

PCT/KR 03/02197

RO/KR 20.10.2003



별첨 사본은 아래 출원의 원본과 동일함을 증명함.

This is to certify that the following application annexed hereto
is a true copy from the records of the Korean Intellectual
Property Office.

출원번호 : 20-2003-0023807

Application Number

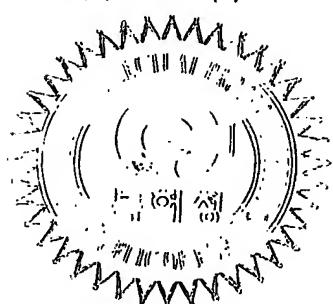
출원년월일 : 2003년 07월 23일

Date of Application JUL 23, 2003

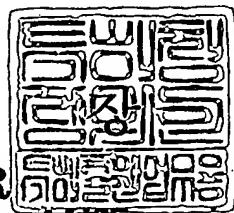
출원인 : (주)한지
Applicant(s) HANJI Co., Ltd.

PRIORITY DOCUMENT
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN
COMPLIANCE WITH
RULE 17.1(a) OR (b)

2003 년 10 월 20 일



특허청
COMMISSIONER



【서지사항】

202 [REDACTED] 23807

출력 일자: 2003/10/29

【첨부서류】

1. 요약서·명세서(도면)_1통
2. 위임장_1통
3. 소기업임을 증명하는 서류_2통

【요약】**【요약】**

본 고안은 한방의료보조용 부항쑥뜸기에 관한 것으로 보다 상세하게는 상부는 개구되며 하부에 다수개의 관통공이 형성되며, 내부에 쑥뜸용 쑥이 위치하게 되는 쑥항아리(10)와; 상부는 개구되며, 상부 외측면에 나사가 형성되며, 내측면에 상기 쑥항아리(10)를 거치시키기 위한 단(21)이 형성되며, 상기 단(21)의 하측에 연기배출공(22)이 형성되며, 하부는 내벽(23)에 의해 내측의 쑥뜸부(24)와 외측의 부항부(25)로 나뉘며, 상기 쑥뜸부(24)는 상하가 개구되어 상기 상부와 연결되며, 부항부(25)는 하부는 개구되며 상부는 폐쇄되어 상기 상부와 쑥뜸부(24)와 분리되며 상기 부항부(25)의 외측벽에 배기공(26)이 형성되는 몸체(20)와; 내주면에 나사가 형성되어 상기 몸체(20)의 상부에 형성된 나사와 결합되어 상기 몸체(20)상부를 덮게되며, 상부에 흡기공(31)이 형성된 뚜껑(30)과; 상기 몸체(20)의 배기공(26)에 삽입체결되며, 몸체(20) 외측으로 돌출되어 압축기(50)와 연결되며, 상기 부항부(25)와 몸체(20)외부간의 공기흐름을 제어하여 부항부(25)내의 압력을 유지시키게 되는 개폐기(40);를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 한방의료보조용 부항쑥뜸기에 관한 것이다.

이에따라 기존의 쑥뜸의 원리와 반대로 쑥뜸연기를 피부에 침투시켜 어혈을 순환시킴과 동시에 부항을 시술하여 몸안의 나쁜 기운을 뽑아 내므로 치료효과가 뛰어나고 국민건강에 기여하게 된다는 이점이 있다.

【대표도】

도 1

【색인어】

기 어혈 부항겸용쑥뜸기 경락 보법 사법

【명세서】**【고안의 명칭】**

한방의료보조용 부항쑥뜸기{Cupping moxa utensil as a herb medical auxiliary}

【도면의 간단한 설명】

도1 : 본 고안의 일실시예에 따른 한방의료보조용 부항쑥뜸기의 분해사시도

도2 : 본 고안의 일실시예에 따른 한방의료보조용 부항쑥뜸기의 요부단면도

도3 : 개폐기의 단면도

<도면에 주요부에 사용된 기호의 설명>

10 : 쑥항아리 20 : 몸체

24 : 쑥뜸부 25 : 부항부

30 : 뚜껑 40 : 개폐기

50 : 압축기 60 : 공기펌프

62 : 밸브 70 : 배기관

【고안의 상세한 설명】**【고안의 목적】****【고안이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술】**

<10> 본 고안은 부항쑥뜸기에 관한 것으로 보다 상세하게는 내측은 쑥뜸이 이루어지며 그 외 측에서는 부항이 이루어지는 한방의료보조용 부항쑥뜸기에 관한 것이다.

1> 일반적으로 쓱은 국화과에 속하는 여러해 살이 풀로 강한 알칼리성을 띠며, 민간에서는 식용과 약용으로 널리 사용되어 왔으며 풍부한 엽록소, 식물성섬유, 양질의 미네랄, 그리고 다양한 비타민 등을 함유하고 있다.

2> 한의학에서는 인체의 혈액 및 기의 흐름에 이상으로 인한 어혈을 제거하고, 기를 따뜻하게 함으로써 기혈을 잘 통하게 하여 인체의 저항력 및 원기를 증진시키는 방법으로 침과 뜸을 활용하였으나, 침은 전문가의 도움을 필요로 하기 때문에 민간에서는 예로부터 뜸을 활용하여 온 실정이다.

3> 기존의 일반적인 쓱을 이용한 뜸은 쓱을 피부위에 직접 올려놓고 또는 직접구법과 마늘 생강 소금등에 쓱을 올려놓고 또는 간접구법이 있으나 이를 모두 뜨거울 뿐만아니라 쓱 기운(연기, 증기)이 개방된 실내 공간으로 흩어져 이로인해 불편한 점이 많으며, 온도 조절이 쉽지 않아 사용이 어렵다는 문제점이 있다.

4> 인체의 혈액 및 기의 흐름의 이상으로 인한 어혈을 제거하고, 기를 따뜻하게 함으로써 기혈을 잘 통하게 하여 인체의 저항력 및 원기를 증진시키는 부항 역시 예로부터 한의학 및 민간요법에서 많이 이용되어 오고 있으며, 부항의 모양 및 종류는 다양하나 대부분 동물의 뿔, 유리, 플라스틱, 나무, 세라믹등의 소재를 이용하고 있으며, 그 요법으로는 하나의 부항만 붙이는 단(21)관법, 다수개의 부항을 붙이는 다관법, 부항을 붙였다가 때는 것을 반복하는 섬관법, 피부에 윤활제를 바른 후 부항을 부착하여 피부위를 왕복시키는 주관법 등으로 분류하며, 피부에 부항을 붙여 올혈을 일으키는 건부항, 피부를 침으로 찌른 후 부항을 붙여 출혈시키는 습부항, 피부에 부항을 높은 압력으로 붙여 피부발포를 일으키게 하는 발포부항이 있다.

5> 기존의 부항은 10내지 40개의 부항기를 장시간 붙여야 효과를 볼 수 있어, 시간이 오래 소요되며, 다수개의 부항을 사용하므로 어혈이 없는 부위에도 부착되어 부작용이 발생하게 된

다. 또한 상기 부항만 하게 되면 어혈을 피부의 피하층에 끌어올리는 역할만 하게 되므로 그 효과가 경미하여 장기적으로 여러번 해야한다는 문제점이 있다.

【고안이 이루고자 하는 기술적 과제】

16> 본 고안은 상기의 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로 내측의 쑥뜸과 외측의 부항이 동시에 이루어지는 부항쑥뜸기를 제공하는 것을 목적으로 한다. 또한 쑥뜸시 발생하는 연기를 외부로 배출하게 되며, 온도조절이 용이한 부항 쑥뜸기를 제공하는 것을 또 다른 목적으로 한다.

【고안의 구성 및 작용】

17> 본 고안은 상기의 목적을 달성하기 위해 상부는 개구되며 하부에 다수개의 관통공이 형성되며, 내부에 쑥뜸용 쑥이 위치하게 되는 쑥항아리(10)와; 상측은 개구되며, 상부 외측면에 나사가 형성되며, 내측면에 상기 쑥항아리(10)를 거치시키기 위한 단(21)이 형성되며, 상기 단(21)의 하측에 연기배출공(22)이 형성된 쑥거치부와, 내벽(23)에 의해 내측의 쑥뜸부(24)와 외측의 부항부(25)로 나뉘며, 상기 쑥뜸부(24)는 상하가 개구되어 상기 상부와 연결되며, 부항부(25)는 하부는 개구되어 상부는 폐쇄되어 상기 상부와 쑥뜸부(24)와 분리되어 상기 부항부(25)의 외측벽에 배기공(26)이 형성되는 몸체(20)와; 내주면에 나사가 형성되어 상기 몸체(20)의 상부에 형성된 나사와 결합되어 상기 몸체(20)상부를 덮개되며, 상부에 흡기공(31)이 형성된 뚜껑(30)과; 상기 몸체(20)의 배기공(26)에 삽입체결되며, 몸체(20)외측으로 돌출되어 압축기(50)와 연결되며, 상기 부항부(25)와 몸체(20)외부간의 공기흐름을 제어하여 부항부(25)내의 압력을 유지시키게 되는 개폐기(40);를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 한다.

8> 상기 연기배출공(22)은, 배기관(70)이 연결되어 쑥뜸의 연기를 외부로 배출하게 되는 것 이 바람직하다.

9> 상기 뚜껑(30)의 흡기공(31)은 흡기관(61)의 일측말단이 결합되며 상기 흡기관(61)의 타측말단은 공기펌프(60)가 결합되어 몸체(20)내부로 공기를 유입시키게 되는 것이 바람직하다

10> 그리고 상기 흡기관(61)은 공기의 흐름을 제어할수 있는 밸브(62)가 구비되는 것이 바람직하다.

11> 이하에서는 첨부된 도면을 참조로 하여 본 고안의 일실시예에 따른 한방의료보조용 부항 쑥뜸기에 대해 상세히 설명하기로 한다.

12> 도1은 본 고안의 일실시예에 따른 한방의료보조용 부항쑥뜸기의 분해사시도이며 도2는 본 고안의 일실시예에 따른 한방의료보조용 부항쑥뜸기의 요부단면도이며 도3은 개폐기의 단면 도이다.

13> 본 고안의 한방의료보조용 부항쑥뜸기는 크게 쑥항아리(10)와 몸체(20)와 뚜껑(30)과 개폐기(40)로 구성된다.

14> 먼저 쑥항아리(10)에 대해 설명하기로 한다. 상기 쑥항아리(10)는 상부는 개구되며 하부에는 다수개의 관통공이 형성되어 있다. 상기 쑥항아리(10)의 내부에는 쑥뜸용 쑥이 담기게 되며, 사용시 상기 쑥에 불이 붙게 되므로 열에 강하며 몸체(20)에 직접 열을 전달하지 않도록 열전도율이 낮은 세라믹등의 소재로 제작된다. 상기 항아리의 상부는 외측으로 절곡되어 후술하게 될 몸체(20) 내부에 형성된 단(21)에 상기 절곡부가 걸리도록 하게 된다.

5> 상기와 같이 외측으로 절곡하는 대신 상기 항아리의 상측 지름을 하측보다 크게 하여 상기 단(21)에 걸리도록 하는 것도 무방하다.

6> 다음으로 몸체(20)에 대해 설명하기로 한다. 상기 몸체(20)는 크게 쪽거치부와 쪽뜸부(24)와 부항부(25)로 나눌수 있다. 상기 쪽거치부는 상측이 개구되어 있으며 외주면의 말단에 나사가 형성되며, 내측의 일부가 돌출되어 단(21)이 형성되어 상기 쪽항아리(10)를 거치시키게 된다. 상기 단(21)의 하측에는 쪽뜸의 연기를 배출하기 위해 관통된 연기배출공(22)이 형성되어 있다. 상기 연기배출공(22)은 배기관(70)을 연결하기 위해 외측으로 돌출되어있다. 본 고안에서는 상기 배기관(70)의 일측말단은 상기 연기배출공(22)에 연결되며 타측은 실외로 연결하여 상기 몸체(20)내의 쪽뜸시 발생한 연기를 실외로 배출하게 된다.

7> 상기 몸체(20)의 하부는 내측의 쪽뜸부(24)와 외측의 부항부(25)로 나눌수 있다. 상기 쪽뜸부(24)와 부항부(25)는 내벽(23)으로 분리된다. 상기 쪽뜸부(24)는 상부와 하부가 개구되어 상기 쪽거치부에 거치된 쪽이 타면서 발생하는 열기와 연기가 환자의 피부측으로 전달되도록하는 통로가 된다. 상기 부항부(25)는 상기 내벽(23)에 의해 쪽거치부 및 쪽뜸부(24)와 분리되며 외벽은 상기 쪽거치부의 외벽이 하측으로 계속 연장되어 형성된다. 상기 부항부(25)의 외벽에는 상기 부항부(25)내의 공기를 제거하기 위해 배기공(26)이 형성된다.

8> 다음으로 뚜껑(30)에 대해 설명하기로 한다. 상기 뚜껑(30)은 상기 몸체(20)의 상부에 결합되어 몸체(20)내부의 쪽뜸 연기가 외부로 배출되는 것을 방지하게 된다. 상기 뚜껑(30)의 내주면에는 나사가 형성되어 상기 몸체(20) 쪽거치부 상부의 외측에 형성된 나사와 결합된다. 이때 상기 뚜껑(30)과 몸체(20)간의 밀폐성을 높이기 위해 상기 뚜껑(30)내부에 패킹을 구비하는 것도 무방하다. 상기 뚜껑(30)의 외주면에는 개폐를 용이하게 하기 위해 요철부를 형성하는 것도 무방하다.

9> 상기 뚜껑(30)의 상부에는 흡기구가 형성된다. 상기 흡기구의 상측은 둘출되어 흡기관(61)이 연결된다. 이때 상기 흡기관(61)의 일측은 공기펌프(60)에 연결되어 외부의 공기가 상기 흡기구를 통해 유입되도록 한다. 여기서 상기 흡기관(61)에는 공기의 흐름을 제어하기 위한 밸브(62)가 구비된다. 이는 상기 흡기구를 통해 몸체(20)내부로 유입되는 공기의 양을 조절하여 상기 쑥뜸의 온도를 적절하게 유지하기 위함이다.

30> 다음으로 개폐기(40)에 대해 설명하기로 한다. 상기 개폐기(40)는 부드러운 고무등의 소재로 이루어지며, 몸체(20)의 배기공(26)에 삽입되어있으며, 내측에 홀(41)이 형성되어 상기 몸체(20)내측과 연결되며, 몸체(20)외측으로 둘출된 부위는 절개부(42)가 형성되어 둘출부위를 외부에서 압력을 가해 누를 때 상기 절개부(42)가 개방되어 부항부(25) 내부와 몸체(20)외부의 공기가 유동되며, 압력이 제거되면 상기 절개부(42)가 폐쇄되어 차단(21)하도록 구성된다.

31> 이에따라 상기 개폐기(40)에 압축기(50)를 연결하게되면 절개부(42)가 개방되며, 상기 압축기(50)를 작동시켜 상기 부항부(25)내의 공기를 배출시키게 되면 내부의 기압이 낮아진다. 이때 상기 개폐기(40)에서 압축기(50)를 제거하게되면 상기 개폐기(40)의 절개부(42)가 폐쇄되어 외부의 공기가 상기 배기공(26)을 통해 유입되는 것을 방지하게 된다.

32> 이하에서는 본 고안의 일실시예에 따른 한방의료보조용 부항쑥뜸기의 작용에 대해 설명하기로 한다.

<33> 먼저 뚜껑(30)을 몸체(20)에서 분리한 후 쑥항아리(10)에 쑥을 위치시킨후 상기 쑥에 불을 붙이게 된다. 상기 쑥항아리(10)를 몸체(20)내부에 거치시킨후 상기 뚜껑(30)을 덮어 연기가 외부로 나오지 않도록 밀폐시키게 된다. 이때 상기 뚜껑(30)의 흡기공(31)에 공기펌프(60)에 연결된 흡기관(61)을 체결하게 되며, 몸체(20)의 연기배출공(22)에 배기관(70)의 일측 말단을 연결하게 되며 타측말단은 실외로 연장시키게 된다.

<4> 그리고 상기 부항쑥뜸기를 환자의 피부에 위치시킨 후 상기 배기공(26)에 압축기(50)를 연결하여 상기 부항부(25) 내의 공기를 제거하여 진공상태를 만들게 되며, 상기 공기펌프(60)를 작동시키고 흡기관(61)에 부착된 밸브(62)를 열어 몸체(20)내부로 공기를 유입시키게 된다. 이에따라 상기 공기가 쑥항아리(10) 상부에서 쑥항아리(10) 내부를 통해 쑥항아리(10)의 하부에 형성된 관통공을 축으로 이동하게 된다. 또한 상기 쑥의 연소에 의한 열기와 연기가 함께 하부로 이동하게 되어 상기 쑥뜸부(24)의 하부에 위치한 피부에 뜸이 이루어진다. 그리고 상기 연기는 몸체(20)의 축면에 형성된 연기배출공(22)을 통해 실외로 배출된다. 여기서 상기 쑥뜸시의 온도는 상기 흡기관(61)에 부착된 밸브(62)로 몸체(20)내부로 유입되는 공기의 양을 조절하여 원하는 온도를 유지하게 된다.

<35> 쑥뜸이 완료되면 상기 부항쑥뜸기를 분리한 후 피부를 닦아 피부에 묻은 진액등을 제거하게 된다.

【고안의 효과】

<36> 상술한 바와 같이 본 고안의 한방의료보조용 부항쑥뜸기에 의하면, 내측의 쑥뜸부에서 쑥뜸의 연기와 열에 의해 어혈이 순환되며, 외측의 부항부에서 상기 어혈의 독소가 외부로 배출되어 치료효과가 극대화된다는 이점이 있다.

<37> 또한 쑥뜸시 발생하는 연기를 실외로 배출하게되며, 흡기관에 부착된 밸브로 온도조절이 가능하여 사용이 편리하다는 이점이 있다.

【실용신안등록청구범위】**【청구항 1】**

상부는 개구되며 하부에 다수개의 관통공이 형성되며, 내부에 쑥뜸용 쑥이 위치하게 되는 쑥항아리(10)와;

상부는 개구되며, 상부 외측면에 나사가 형성되며, 내측면에 상기 쑥항아리(10)를 거치시키기 위한 단(21)이 형성되며, 상기 단(21)의 하측에 연기배출공(22)이 형성되며, 하부는 내벽(23)에 의해 내측의 쑥뜸부(24)와 외측의 부항부(25)로 나뉘며, 상기 쑥뜸부(24)는 상하가 개구되어 상기 상부와 연결되며, 부항부(25)는 하부는 개구되며 상부는 폐쇄되어 상기 상부와 쑥뜸부(24)와 분리되며 상기 부항부(25)의 외측벽에 배기공(26)이 형성되는 몸체(20)와;

내주면에 나사가 형성되어 상기 몸체(20)의 상부에 형성된 나사와 결합되어 상기 몸체(20)상부를 덮게되며, 상부에 흡기공(31)이 형성된 뚜껑(30)과;

상기 몸체(20)의 배기공(26)에 삽입체결되며, 몸체(20)외측으로 돌출되어 압축기(50)와 연결되며, 상기 부항부(25)와 몸체(20)외부간의 공기흐름을 제어하여 부항부(25)내의 압력을 유지시키게 되는 개폐기(40);를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 한방의료보조용 부항쑥뜸기.

【청구항 2】

제1항에 있어서 상기 연기배출공(22)은,

배기관(70)이 연결되어 쑥뜸의 연기를 외부로 배출하게 되는 것을 특징으로 하는 한방의료보조용 부항쑥뜸기.

【청구항 3】

제1항에 있어서 상기 뚜껑(30)의 흡기공(31)은,

흡기관(61)의 일측말단이 결합되며 상기 흡기관(61)의 타측말단은 공기펌프(60)가 결합되어 몸체(20)내부로 공기를 유입시키게 되는 것을 특징으로 하는 한방의료보조용 부항쑥뜸기.

【청구항 4】

제3항에 있어서 상기 흡기관(61)은,

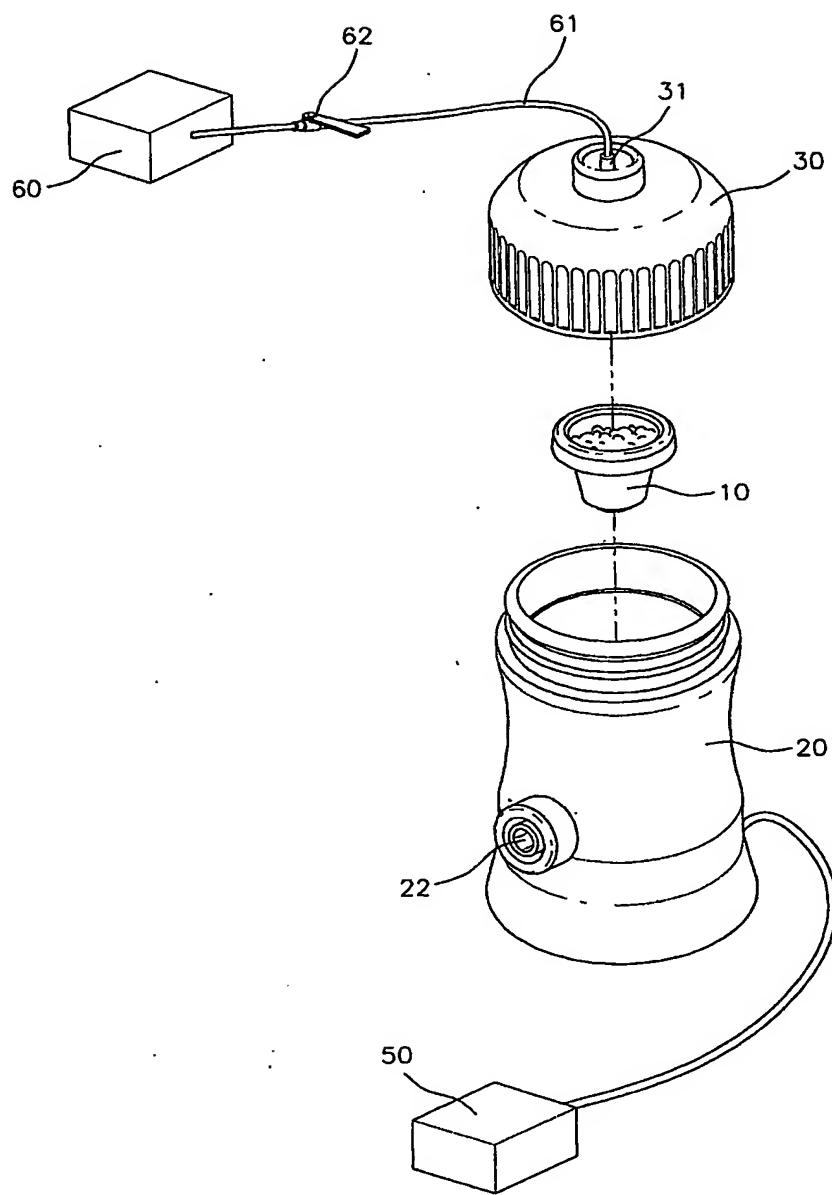
공기의 흐름을 제어할수 있는 밸브(62)가 구비되는 것을 특징으로 하는 한방의료보조용 부항쑥뜸기.

202 23807

출력 일자: 2003/10/29

【도면】

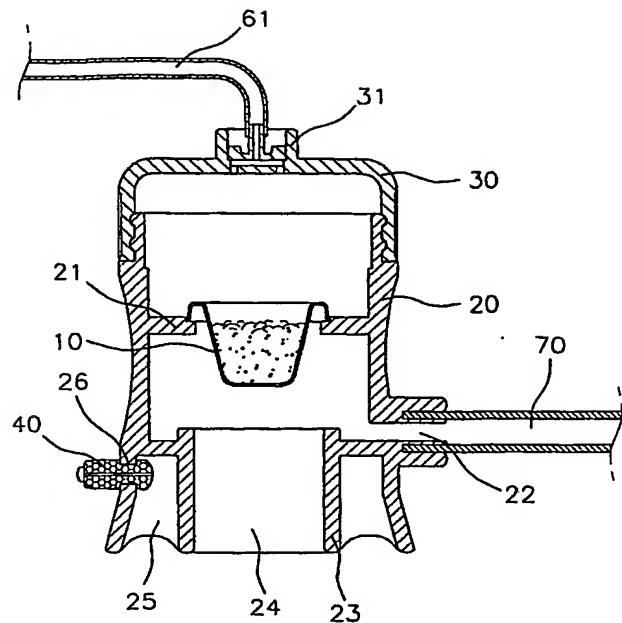
【도 1】



202 23807

출력 일자: 2003/10/29

【도 2】



【도 3】

